

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Variasi dosis bioaktivator tidak berpengaruh terhadap nilai rasio C/N dan kadar amonia.
2. Waktu inkubasi 45 hari adalah waktu yang optimal bagi konsorsium bakteri LG73, LG101, LG113, LG127, SA126 dan Nts 2.5 dalam dekomposisi dan menghilangkan bau sampah ditandai dengan penurunan nilai rasio C/N menjadi 12,01 dan kadar amonium menjadi 3,49.
3. Interaksi antara dosis bioaktivator dan waktu inkubasi tidak berpengaruh terhadap nilai rasio C/N dan kadar amonia.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan yaitu:

1. Pemotongan bahan substrat menjadi ukuran yang lebih kecil agar proses dekomposisi berlangsung lebih optimal.
2. Penyesuaian komposisi bahan dasar, khususnya perbandingan antara bahan kaya karbon dan bahan kaya nitrogen, sehingga proses penguraian dapat berlangsung lebih efisien.